# 計測データワイヤレス通信システム
# ミューウェーブトランスミッタ

Catalog No.4311④



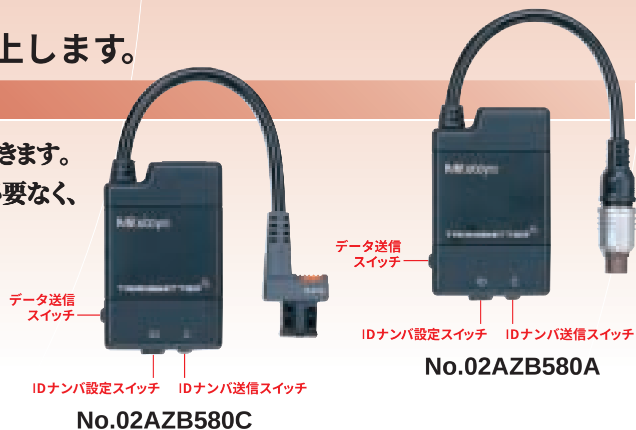

デジマチック測定器
⇓
データ処理装置間の接続をコードレスにできます。
作業能率が大幅に向上します。

Mitutoyo

# 伝送はコードレス。だから作業の能率が大幅に向上します。

## 特　長

- デジマチック測定器⇒データ処理装置間の接続をコードレスにできます。
- 電波法で規制されない「微弱電波」を使用していますので、免許は必要なく、誰でも使用できます。
- デジタル通信「FSK変調方式」を採用し、さらにノイズを選別する「ソフトチェック機能」をもつため、誤ったデータを出力しません。




## ■仕　様

### データ送受信機器

#### ●ミューウェーブ トランスミッタ〈送信器〉

| パーツNo. | 02AZB580A | 02AZB580C | 02AZB580E | 02AZB580G | 02AZB580H |
|---|---|---|---|---|---|
| コネクタ形状 | 丸形(6ピン) | 出力スイッチ付 | 平形(10ピン) | 出力スイッチ付 | 出力スイッチ付 |
| 対応デジマチック測定器※1 | ●デジマチック標準外側マイクロメータ MDC-M (販売中止品)<br>●クイックマイクロ MDQ<br>●デジマチックホールテスト HTD<br>●デジマチックインジケータ IDC (販売中止品)<br>●ABSボアマチック SBM-C | ●ABSデジマチックキャリパ CD-C<br>●デジマチックキャリパ CD (販売中止品)<br>●ABSデジマチックインジケータ ID-C、ID-U | ●ライトマチック VL-A/AS | ●クーラントプルーフマイクロメータ (MDC-MJ) | ●ABSクーラントプルーフキャリパ CD-PM/GM |
| 標準価格 | 29,000円 | | 32,000円 | 29,000円 | |

| パーツNo. | 02AZB580A/C/E/G/H |
|---|---|
| 通信距離 | 約10m※2 |
| 送信周波数 | VHF帯、273.255MHz |
| 伝送速度 | 2400BPS |
| 電源 | CR2032(リチウム電池)1個 |
| 電池寿命 | 通常の状態で約6ヶ月 |
| ID設定数 | 100(0～99) |
| アンテナ | 内蔵 |
| 質量 | 50g |

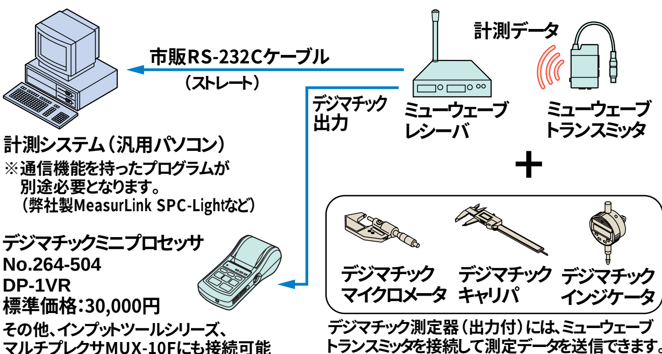
※1 対応機器以外にも特注にて対応可能な場合もございますので、最寄りの営業センタへご相談ください。
※2 使用環境の電波状態により伝送距離は変動します。

#### ●ミューウェーブ レシーバ〈受信器〉

| パーツNo. | 02AZC740 |
|---|---|
| 受信方式 | ダブルスーパーヘテロダイン |
| 出力方式 | ①RS-232C準拠(コネクタ仕様：D-sub9ピン)<br>②デジマチック出力1ch(平形10ピン) |
| 表示方式 | LED：電源ランプ、データ送信確認ランプ<br>ブザー：データ送信確認(ON/OFF切換え可能) |
| ID受信設定 | 全ID受信モード：00～99の全IDを受信<br>グループ指定ID受信モード：指定グループのIDのみ受信<br>グループ分け：0～9、10～19、20～29、30～39、…90～99 |
| アンテナ | 倒立式専用ラバーアンテナ |
| 有線入力 | デジマチック信号 2ポート |
| 使用温度/湿度範囲 | 0℃～40℃／20%～80%RH |
| 標準付属品 | 取扱説明書<br>ACアダプタ：No.526688 AD-908N、DC9V、500mA |
| 標準価格 | 118,000円 |

## システム構成例

※ミューウェーブレシーバに接続された装置からのデータリクエストには対応することができません。




デジマチック測定器(出力付)には、ミューウェーブトランスミッタを接続して測定データを送信できます。

### ●RS-232C出力仕様

**1. 通信プロトコル**

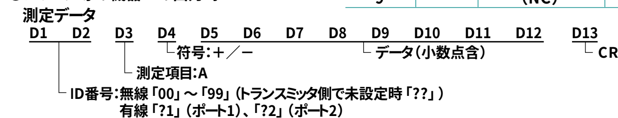
通信方式：調歩同期式(半二重)
ボーレート(通信速度)：2400bps
データ長：8bit
パリティ制御：無
ストップビット：1bit
制御信号：CTS、DSR、制御無

**2. コネクタピン配列**

| ピンNo. | 記号 | 名称 | I/O |
|---|---|---|---|
| 1 | | (NC) | — |
| 2 | TXD | 通信データ | O |
| 3 | | (NC) | — |
| 4 | | (NC) | — |
| 5 | SG | シグナルグランド | — |
| 6 | VDD | DC5.5V | — |
| 7 | | (NC) | — |
| 8 | VDD | DC5.5V | — |
| 9 | | (NC) | — |

**3. データフォーマット**

●パソコン等の機器への出力時




出力例　01A＋0001.234 CR(IDナンバーが「1」の場合)

※お問い合せは、下記最寄りの営業センタまでお申しつけください。


**株式会社 ミツトヨ**

本社　川崎市高津区坂戸1-20-1　〒213-8533
東北(022)231-6881 北関東(028)660-6240 南関東(044)813-1611
甲信(0266)53-6414 東海(0566)98-7070
関西(06)6613-8801 西部(092)411-2911　ホームページアドレス http://www.mitutoyo.co.jp


お求めは当店で

- 座標測定機
- 画像測定機
- 形状測定機
- 光学測定機
- 精密センサ
- 試験・計測機器
- 測長ユニット
- 測定工具、測定基準器、計測システム




049 0702 ④ Ae-(CR)NE109